

# エバラEVMG型ステンレス製立型多段ポンプ

EBARA STAINLESS STEEL VERTICAL MULTI-STAGE PUMPS

## 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 100EVMG2618

周波数 FREQUENCY 60 Hz

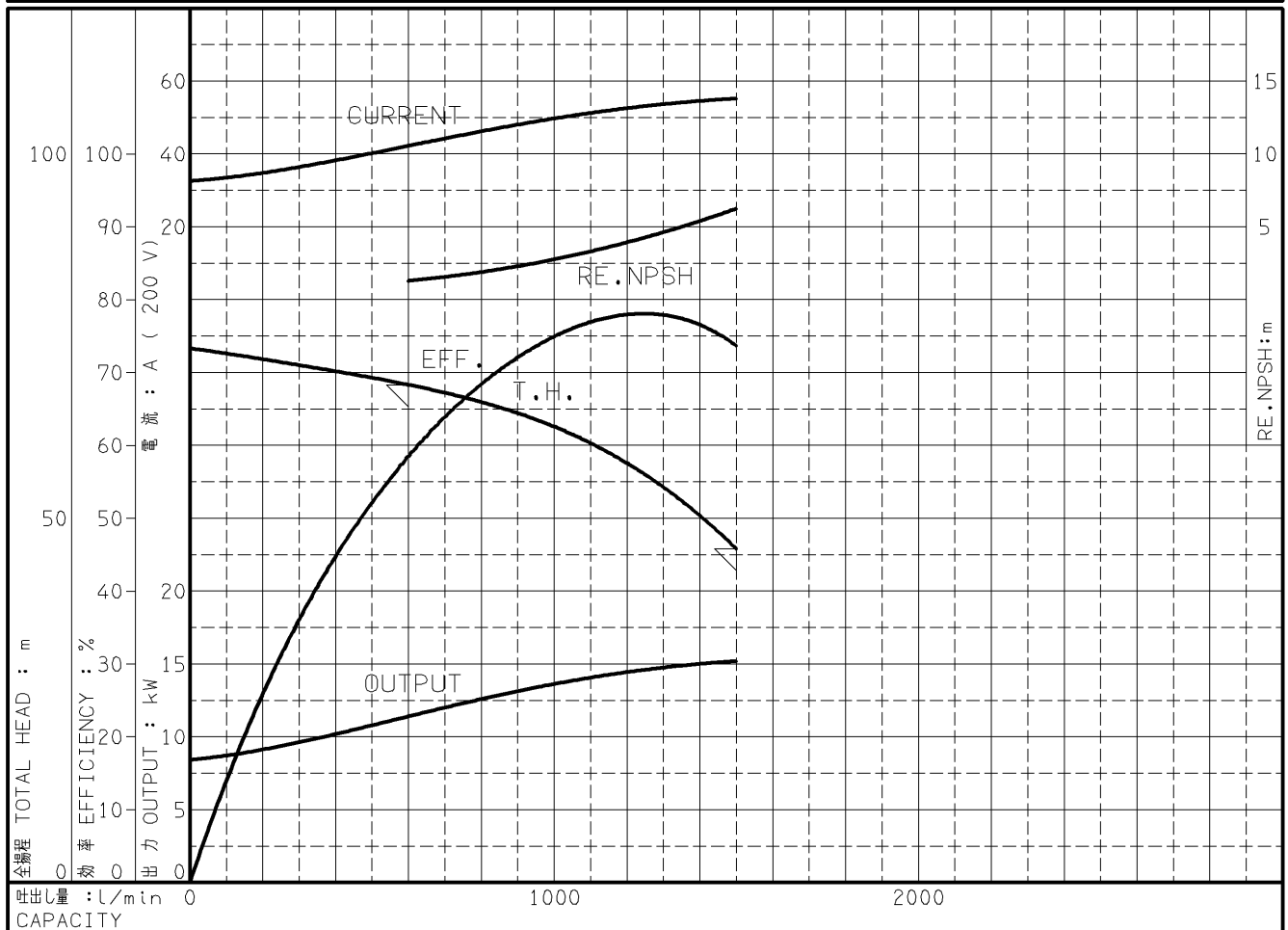
出力 OUTPUT 18.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
 200 V 68 A 3440 min<sup>-1</sup>  
 400 V 34 A 3440 min<sup>-1</sup>

18.5 kW 形式 全閉防まつ屋外形  
 TYPE T.E.F.C. OUT

本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです

| 番号<br>TEST<br>NO. | ポンプ PUMP                 |                        |                 | 三相誘導電動機 MOTOR      |                   |                 |                    |                   |                 | 出力<br>OUTPUT<br>kW |
|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
|                   | 吐出量<br>CAPACITY<br>l/min | 全揚程<br>TOTAL HEAD<br>m | 効率<br>EFF.<br>% | 電圧 VOLTS (200V)    |                   |                 | 電圧 VOLTS (400V)    |                   |                 |                    |
|                   |                          |                        |                 | 電流<br>CURRENT<br>A | 入力<br>INPUT<br>kW | 効率<br>EFF.<br>% | 電流<br>CURRENT<br>A | 入力<br>INPUT<br>kW | 効率<br>EFF.<br>% |                    |
| 1                 | 0                        | 73.3                   | 0.0             | 32.59              | 10.16             | 83.0            | 16.30              | 10.16             | 83.0            | 8.43               |
| 2                 | 600                      | 68.3                   | 58.5            | 42.21              | 13.35             | 85.4            | 21.11              | 13.35             | 85.4            | 11.40              |
| 3                 | 900                      | 64.4                   | 71.9            | 48.04              | 15.27             | 86.0            | 24.02              | 15.27             | 86.0            | 13.13              |
| 4                 | 1120                     | 59.8                   | 77.1            | 51.52              | 16.44             | 86.1            | 25.76              | 16.44             | 86.1            | 14.15              |
| 5                 | 1500                     | 45.8                   | 73.6            | 55.23              | 17.63             | 86.3            | 27.62              | 17.63             | 86.3            | 15.21              |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

143 131

ケーシング試圧  
CASING TEST PRESS.  
MPa

NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8301, B 8302).

|                    |                   |              |                |                   |           |
|--------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 御注文主<br>CUSTOMER   | 機器番号<br>ITEM NO.  |              |                |                   |           |
| 御使用先<br>FINAL USER | 機器名称<br>ITEM NAME |              |                |                   |           |
| 荏原製番 SER.NO.       | 機名 MODEL          | 吐出量 CAPACITY | 全揚程 TOTAL HEAD | 同期速度 SPEED        | 出力 OUTPUT |
|                    |                   |              |                | min <sup>-1</sup> |           |
|                    |                   |              |                |                   | 数量 QTY    |

図番 DWG.NO. P100EVMG2618

000



EBARA CORPORATION

A4-201

060123